

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑰ Anmeldenummer: **88117116.9**

⑤① Int. Cl. 4: **A61K 31/73**

⑳ Anmeldetag: **14.10.88**

③① Priorität: **15.10.87 DE 3734962**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.06.89 Patentblatt 89/24

⑥④ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

⑥⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **06.09.89 Patentblatt 89/36**

⑦① Anmelder: **LUITPOLD-WERK**
Chemisch-pharmazeutische Fabrik GmbH & Co.
Postfach 70 12 09
D-8000 München 70(DE)

⑦② Erfinder: **Panse, Peter, Dr. rer. nat.**
Dipl.-Chem.
Scheinerstrasse 8
D-8000 München 80(DE)

⑦④ Vertreter: **Zumstein, Fritz, Dr. et al**
Zumstein & Klingseisen Patentanwälte
Bräuhausstrasse 4
D-8000 München 2(DE)

⑤④ **Chondroitinpolysulfat enthaltende Zusammensetzungen zur Behandlung von durch Retroviren verursachten immundefizienten Zuständen.**

⑤⑦ Die Erfindung betrifft die Verwendung von Chondroitinpolysulfat und dieses enthaltenden pharmazeutischen Zusammensetzungen zur vorbeugenden, lindernden oder heilenden Behandlung von Infektionen und nachfolgenden pathologischen Zuständen mit Immunschwäche, die durch Immunschwäche erzeugende Retroviren oder deren Enzyme verursacht werden.

EP 0 319 676 A3



EP 88 11 7116

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	EP-A-0 240 098 (K.K. UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO) * Seite 2, Zeilen 4-50; Seite 6, Zeilen 2-12; Beispiele; Ansprüche *	1-3	A 61 K 31/725
Y	HOPPE-SEYLER'S Z. PHYSIOL. CHEM., Band 357, April 1976, Seiten 499-508; D. SCHAFFRATH et al.: "Interactions of glycosaminoglycans with DNA and RNA synthesizing enzymes in vitro" * Seiten 499, 501 *	1-3	
X	DE-A-3 220 326 (A. LANDSBERGER) * Ansprüche; Seite 4, Zeilen 5-12, 29-31; Seite 6, Zeile 32 *	1	
Y		1-3	
T	ARCH OF AIDS, Band 1, Nr. 1, 1987, Seiten 44-57; N. YAMAMOTO et al.: "Effect of the sulfated polysaccharides on HIV: A novel strategy of chemical modification for HIV antivirals" * @Seite 45, Zusammenfassung *	1-3	
P, A	EP-A-0 254 845 (LESCARDEN INC.) * Seite 3, Zeilen 23-29; Ansprüche *	1-3	
P, X	EP-A-0 285 357 (K.K. UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO) * Seite 2, Ansprüche 1-12, 20 *	1-3	
E	EP-A-0 293 826 (STICHTING REGA V.Z.W.) * Ansprüche *	1-3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23-06-1989	Prüfer BERTE M.J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	